

50吨餐具清洗污水处理设备

产品名称	50吨餐具清洗污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	14500.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

50吨餐具清洗污水处理设备

一、设计原则

- 1) 严格执行地区现行的环保技术标准、规范，遵守地区和地方环保的有关法律、法规；
- 2) 选用合理、**的处理工艺，在确保处理排放达标的前提下，做到操作简单、管理方便、占地小、省、运行费用低；
- 3) 本工程系环境工程，尤其要注意环境保护，避免和减少二次污染。要求改善劳动卫生条件，贯彻安全生产和清洁生产的原则；
- 4) 为了提高污水处理站管理水平，设计采用的自动化程度较高，操作人员的劳动强度低；
- 5) 合理选用配件，降低能耗，提高工作效益和使用

二、一体化生物接触氧化工艺

作为一种好氧生物膜工艺，生物接触氧化工艺在实际应用过程中，接触氧化池内设置填料

，部分微生物会以生长于填料表层，形成生物膜，此外也有一部分生长于水中，呈现絮状悬浮生长于水中。这项工艺同时包含了生物滤池与活性污泥两种工艺的特点。在在针对西部农村地区污水情况进行调查研究之后，开发出了适用于单户使用的小型一体化处理装置。这类处理装置的处理量小，主要使用生物接触氧化工艺，借助试验研究，可以发现在厌氧池的水力停留时间达到六天，生态滤池生态滤池水力负荷达到每日35厘米时，处理的效果为理想。

在生物接触氧化槽内起主要作用的是填料，填料的好坏决定微生物能否被附着上以及是否能生长繁殖好，这对污水中的COD_{Cr}、BOD₅等去除率影响很大。在接触氧化槽内设置进新颖的轻质、高强、空隙率大、易成膜的弹性填料，作为细菌载体，使存留足够的进行生化过程的微生物量。其不仅比表面积大，且水流特性十分优越，安装维护方便。供氧采用风机和微孔曝气器进行充氧，微孔曝气器主要起充氧作用，效果是一般曝气装置的2-3倍，其溶解气的转移率比其它曝器高，同时具有不易堵塞，重量轻、**化，使用寿命长等优点。微孔曝气器主要由支撑体、气阀、圆盘扩散器、橡胶、平板型橡胶膜片、压盖、底盘卡板组成，在充氧曝气时，压缩空气通过气阀到圆盘扩散器，橡胶膜片在压缩空气的压力下，撑开微孔达到曝气的目的。